Ostafrikasaurus

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

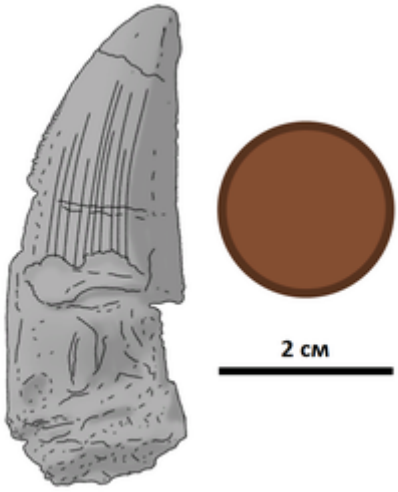
Ostafrikasaurus (лат.) — род динозавров-теропод, обычно рассматриваемый внутри семейства спинозаврид. Включает единственный вид — ***Ostafrikasaurus crassiserratus***, известный по изолированным зубам из юрских отложений формации Тендагуру, юго-восточная Танзания[1]. Согласно исследованию Smyth *et. al.*, 2020, таксон является сомнительным (*nomen dubium*) по причине фрагментарности материала и отсутствия у приписанных ему остатков характерных признаков спинозаврид[2].

Открытие

Голотипом *Ostafrikasaurus* является образец MB R 1084, представляющий собой один зуб[1]. Первоначально был отнесён Вернером Яненшем к роду *Labrosaurus* в 1920 году[3]. Все зубы, определённые Вернером Яненшем, были собраны немецкими экспедициями с 1909 по 1913 год из района вокруг холма Тендагуру в юго-восточной Танзании (в то время Германская Восточная Африка). Яненш (1925) описал в общей сложности девять зубов, которые он определил как *L.? stechowi* (голотип MB R 1083) и разделил их на пять типов[4]. Позднее таксон, которому принадлежали зубы, был переименован в *Ceratosaurus stechowi*, так как Labrosaurus оказался младшим синонимом *Allosaurus*. Недавние исследования показывают, что *Labrosaurus stechowi* является *nomen dubium* и что эти зубы являются неопределёнными, возможно, представляющими различные таксоны[5].

Образец MB R 1084, который является единственным зубом из Upper Dinosaur Marl (Obere Dinosauriermergel) формации Тендагуру, отличается в нескольких отношениях от других зубов из Middle Dinosaur Marl (Mittlere Dinosauriermergel). Хотя Эрик Буффето в 2008 году предположил, что ещё один отдельный зуб, MB R 1091, может также представлять тот же род, что и MB R 1084, он, присваивая название *Ostafrikasaurus* в 2012 году, не относил его к этому роду[1]. Отложения, в которых найден голотип, восходят к среднему и позднему титонскому ярусу поздней юры, около 148—145,5 млн лет назад[5].

† *Ostafrikasaurus*



Голотип в сравнении с британским пенни

Спекулятивная реконструкция в качестве примитивного спинозаврида

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты
Царство: Животные
Подцарство: Эуметазои
Без ранга: Двусторонне-симметричные
Без ранга: Вторичноротые
Тип: Хордовые
Подтип: Позвоночные
Инфратип: Челюстноротые
Надкласс: Четвероногие
Класс: Пресмыкающиеся
Подкласс: Диапсиды
Инфракласс: Архозавроморфы

Описание

Ostafrikasaurus описан на основании одного крупного зуба с зазубренным краем, длиной 49 мм. Эрик Буффето (2008) предположил, что этот зуб представляет новый род спинозаврид, и отличается от других зубов, ранее упоминавшихся как *L.? stechowi*[6]. Оливер Раухут (2011) перечисляет некоторые из этих различий: MB R 1084 имеет гораздо большее количество языковых бугров (до одиннадцати) и имеет три бугорка и бороздки на губной стороне. Кроме того, некоторые языковые бугры простираются почти на всю длину коронки зуба, оставляя только верхушечные 5 мм коронки гладкой, тогда как другие ограничены основной частью, будучи интеркалированными с буграми, которые простираются дальше к вершине зуба. Размер *Ostafrikasaurus* составлял от 8 до 10 метров в длину при массе в 2 тонны.

Клада: *Archosauriformes*
Клада: Архозавры
Клада: † Орнитодиры
Клада: † Динозавроморфы
Клада: † Динозавроподобные
Надотряд: † Динозавры
Отряд: † Ящеротазовые
Подотряд: † Тероподы
Клада: † Тетануры
Надсемейство: † *Megalosauroidea*
Семейство: † Спинозавриды
Род: † ***Ostafrikasaurus***

Международное научное название

Ostafrikasaurus Buffetaut, 2012

Единственный вид

† *Ostafrikasaurus crassiserratus* Buffetaut, 2012

Геохронология

Титонский век

152,1—145,0 млн лет

Систематика на Викивидах (https://species.wikimedia.org/wiki/Ostafrikasaurus?uselang=ru)

Изображения на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Ostafrikasaurus)

FW 265581

Примечания

1. *Buffetaut, Eric.* An early spinosaurid dinosaur from the Late Jurassic of Tendaguru (Tanzania) and the evolution of the spinosaurid dentition (англ.) // Oryctos : journal. — 2012. — Vol. 10. — P. 1—8.
2. *Robert S. H. Smyth, Nizar Ibrahim, David M. Martill. Sigilmassasaurus* is *Spinosaurus*: a reappraisal of African spinosaurines (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195667120302068) (англ.) // Cretaceous Research. — 2020. — ISSN 0195-6671 (https://www.worldcat.org/search?fq=x0:jrnl&q=n2:0195-6671). — doi:10.1016/j.cretres.2020.104520 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.cretres.2020.104520).
3. W. Janensch, 1920, «Ueber *Elaphrosaurus bambergi* und die Megalosaurier aus den Tendaguru-Schichten Deutsch-Ostafrikas», *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin* **1920**: 225—235
4. Janensch, W., 1925, «Die Coelurosaurier und Theropoden der Tendaguru-Schichten Deutsch-Ostafrikas», *Palaeontographica* Supplement 7: 1-99
5. *Rauhut, Oliver W. M.* Theropod dinosaurs from the Late Jurassic of Tendaguru (Tanzania) (англ.) // Special Papers in Palaeontology : journal. — 2011. — Vol. 86. — P. 195—239. — doi:10.1111/j.1475-4983.2011.01084.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1475-4983.2011.01084.x).
6. E. Buffetaut, 2008, «Spinosaurid teeth from the Late Jurassic of Tendaguru, Tanzania, with remarks on the evolutionary and biogeographical history of the Spinosauridae». In: J.-M. Mazin, J. Pouech, P. Hantzpergue & V. Lacombe (eds.), *Mid-Mesozoic Life and Environments, Cognac, France*. Documents des Laboratoires de Géologie de Lyon 164: 26-28

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Ostafrikasaurus&oldid=108126122

Эта страница в последний раз была отредактирована 11 июля 2020 в 04:32.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.